

نرجس بستان قدیری
دکترا باکتری شناسی پزشکی



نام و نام خانوادگی: نرجس بستان قدیری

تاریخ تولد: ۱۳۷۱/۰۳/۲۴

صادره: ساوه

محل سکونت: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

شماره تماس: ۰۹۱۲۳۷۹۴۱۱۹

آدرس ایمیل: ghadiri_n10@yahoo.com

سوابق تحصیلی

• اردیبهشت ۱۴۰۳ - مهر ۱۳۹۸

دکترا باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

عنوان پایان نامه: بررسی ارتباط فوزوباکتریوم نوکلئاتوم با فاکتورهای التهابی و microRNA در بیماران مبتلا به سرطان روده بزرگ و اثربخشی پروبیوتیک لاکتوباسیلوس بومی بر بیان فاکتورهای ذکر شده در رده سلولی روده انسان.

معدل: ۱۸/۶۸

نمره دفاع پایان نامه: ۲۰

• دی ۱۳۹۶ - مهر ۱۳۹۴

کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: تعیین مقاومت ضد میکروبی، تشکیل بیوفیلم و تایپینگ سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های شهر تهران در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴.

معدل: ۱۹/۶۵

نمره دفاع پایان نامه: ۲۰

• بهمن ۱۳۹۲ - مهر ۱۳۹۸

کارشناسی زیست شناسی سلولی مولکولی-میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دانشگاهی علوم

دارویی تهران

معدل: ۱۷/۶۸

تجربه علمی و پژوهشی

۱. پژوهشگر گروه میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران.
۲. دستیار آموزشی گروه میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران.
۳. دستیار پژوهشگر مرکز تحقیقات عفونی اطفال بیمارستان مفید.
۴. مدرس باکتری شناسی در موسسه آموزشی دکتر خلیلی شعبه قم در سال ۱۳۹۵

مهارت ها

- DNA, RNA, microRNA and Plasmid Extraction
- PCR
- Real-time PCR
- Molecular Typing methods of Bacteria (MLST, Rep-PCR and BOX-PCR)
- Primer and probe designing for molecular methods
- Routine microbiology methods
- Antibiotic Susceptibility test
- Epidemiology and Antibiotic Susceptibility test of *Stenotrophomonas maltophilia*
- microtiter plate technique
- Cell culture

- Cells isolation from Colon and Adipose tissue
 - MTT Assay
 - Cytotoxicity Assay
 - Collagen Purification from Rat Tail
 - Tools: Photoshop, Mendeley, Endnote, Gene Runner, Chromas, GraphPad prism
-

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی

[Narjess bostanghadiri - Google Scholar](#)

h-index: 12

Citations: 560

1. Bostanghadiri N, Razavi S, Shariati A, Talebi M, Mirkalantari S, Emami Razavi A, et al. Exploring the Interplay between *Fusobacterium nucleatum* with the Expression of MicroRNA, and Inflammatory Mediators in Colorectal Cancer. *Frontiers in Microbiology*.14:1302719. IF: 5.6
2. Elahi Z, Shariati A, Bostanghadiri N, Dadgar-Zankbar L, Razavi S, Norzaee S, et al. Association of *Lactobacillus*, *Firmicutes*, *Bifidobacterium*, *Clostridium*, and *Enterococcus* with colorectal cancer in Iranian patients. *Heliyon*. 2023:e22602. IF: 4
3. Dadgar-Zankbar L, Shariati A, Bostanghadiri N, Elahi Z, Mirkalantari S, Razavi S, et al. Evaluation of enterotoxigenic *Bacteroides fragilis* correlation with the expression of cellular signaling pathway genes in Iranian patients with colorectal cancer. *Infectious Agents and Cancer*. 2023;18(1):1-10. IF: 3.7
4. Bostanghadiri N, Ghalavand Z, Fallah F, Yadegar A, Ardebili A, Tarashi S, et al. Characterization of phenotypic and genotypic diversity of *Stenotrophomonas maltophilia* strains isolated from selected hospitals in Iran. *Frontiers in microbiology*. 2019;10:1191. IF: 5.2
5. Bostanghadiri N, Narimisa N, Mirshekar M, Dadgar-Zankbar L, Taki E, Navidifar T, et al. Prevalence of colistin resistance in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*: a systematic review and meta-analysis. *Antimicrobial Resistance & Infection Control*. 2024;13(1):1-17. IF: 5.5
6. Bostanghadiri N, Sholeh M, Navidifar T, Dadgar-Zankbar L, Elahi Z, van Belkum A, et al. Global mapping of antibiotic resistance rates among clinical isolates of *Stenotrophomonas*

- maltophilia: a systematic review and meta-analysis. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*. 2024;23(1):26. IF: 6.2
7. Narimisa N, Bostanghadiri N, Goodarzi F, Masjedian Jazi F*(2024). Prevalence of *Mycobacterium kansasii* in clinical and environmental isolates, a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Microbiology*. 2024;15:1321273. IF: 5.2
 8. Narimisa N, Goodarzi F, Bostanghadiri N, Masjedian Jazi F*(2024). Prevalence of antibiotic resistance in clinical isolates of *M. kansasii*: a systematic review and meta-analysis. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2024 Jan 31. IF: 3.77
 9. Bostanghadiri N, Jazi FM, Razavi S, Fattorini L, Darban-Sarokhalil D. *Mycobacterium tuberculosis* and SARS-CoV-2 coinfections: a review. *Frontiers in Microbiology*. 2022;12:4039. IF: 5.2
 10. Bostanghadiri N, Ardebili A, Ghalavand Z, Teymouri S, Mirzarazi M, Goudarzi M, et al. Antibiotic resistance, biofilm formation, and biofilm-associated genes among *Stenotrophomonas maltophilia* clinical isolates. *BMC Research Notes*. 2021;14:1-6. IF: 1.8
 11. Bostanghadiri N, Pormohammad A, Chirani AS, Pouriran R, Erfanimanesh S, Hashemi A. Comprehensive review on the antimicrobial potency of the plant polyphenol Resveratrol. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017;95:1588-95. IF: 7.5
 12. Bostanghadiri N, Ziaeefar P, Sameni F, Mahmoudi M, Hashemi A, Darban-Sarokhalil D. The controversial association of gut and urinary microbiota with kidney stone formation. *Microbial Pathogenesis*. 2021;161:105257. IF: 3.8
 13. Goudarzi H, Bostanghadiri N, Rad ZR, Rad ZR, Sharahi JY. Evaluation of β -lactamases and Molecular Typing of *Pseudomonas aeruginosa* Clinical Strains Isolated from Hospitalized Children in Tehran. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2023;18(2). IF: 1.4
 14. Bostanghadiri N, Ziaeefar P, Mofrad MG, Yousefzadeh P, Hashemi A, Darban-Sarokhalil D. COVID-19: An Overview of SARS-CoV-2 Variants—The Current Vaccines and Drug Development. 2023. IF: 3
 15. Abavisani M, Bostanghadiri N, Ghahramanpour H, Kodori M, Akrami F, Fathizadeh H, et al. Colistin resistance mechanisms in Gram-negative bacteria: a Focus on *Escherichia coli*. *Letters in Applied Microbiology*. 2023;76(2):ovad023. IF: 2.4
 16. Zangiabadian M, Malekshahian D, Arabpour E, Abadi SSD, Yazarlou F, Bostanghadiri N, et al. Amikacin liposome and *Mycobacterium avium* complex: A systematic review. *Plos one*. 2022;17(12):e0279714. IF: 3.24

17. Ziaeefar P, Bostanghadiri N, Yousefzadeh P, Gabbay J, Bonjar AHS, Ahsaie MG, et al. The efficacy of mouthwashes in reducing SARS-CoV-2 viral loads in human saliva: A systematic review. *New Microbes and New Infections*. 2022;101064. IF: 4
18. Heidary M, Dashtbin S, Ghanavati R, Mahdizade Ari M, Bostanghadiri N, Darbandi A, et al. Evaluation of brucellosis vaccines: a comprehensive review. *Frontiers in Veterinary Science*. 2022;9:925773. IF: 3.2
19. Hatami H, Sotgiu G, Bostanghadiri N, Abadi SSD, Mesgarpour B, Goudarzi H, et al. Bedaquiline-containing regimens and multidrug-resistant tuberculosis: a systematic review and meta-analysis. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*. 2022;48. IF: 2.7
20. Dadashi M, Sharifian P, Bostanshirin N, Hajikhani B, Bostanghadiri N, Khosravi-Dehaghi N, et al. The global prevalence of daptomycin, tigecycline, and linezolid-resistant *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* strains from human clinical samples: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Medicine*. 2021;8:720647. IF: 3.9
21. Sharahi JY, Ahovan ZA, Maleki DT, Rad ZR, Rad ZR, Bostanshirin N, Goudarzi M, et al. In vitro antibacterial activity of curcumin-meropenem combination against extensively drug-resistant (XDR) bacteria isolated from burn wound infections. *Avicenna journal of phytomedicine*. 2020;10(1):3. PMID: 31921603. IF: 2.2
22. Pormohammad A, Lashkarbolouki S, Azimi T, Gholizadeh P, Bostanghadiri N, Safari H, et al. Clinical characteristics and molecular epidemiology of children with meningitis in Tehran, Iran: a prospective study. *New microbes and new infections*. 2019;32:100594. IF: 4
23. Bahramian A, Shariati A, Azimi T, Sharahi JY, Bostanghadiri N, Gachkar L, et al. First report of New Delhi metallo- β -lactamase-6 (NDM-6) among *Klebsiella pneumoniae* ST147 strains isolated from dialysis patients in Iran. *Infection, Genetics and Evolution*. 2019;69:142-5. IF: 4.4
24. Shariati A, Azimi T, Ardebili A, Chirani A, Bahramian A, Pormohammad A, Bostanghadiri N et al. Insertional inactivation of *oprD* in carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from burn patients in Tehran, Iran. *New microbes and new infections*. 2018;21:75-80. IF: 4.4
25. Bourbour S, Darbandi A, Bostanghadiri N, Ghanavati R, Taheri B, Bahador A. Effects of Antimicrobial photosensitizers of Photodynamic Therapy (PDT) to Treat Periodontitis. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2024. IF: 2.8
26. Seyedolmohadesin M, Ashkani M, Ghadikolaei TS, Mirshekar M, Bostanghadiri N, Aminzadeh S. Unraveling the Complex Relationship: Multiple Sclerosis, Urinary Tract Infections, and Infertility. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. 2024:105512. IF:4

27. Khoshbayan A, Narimisa N, Elahi Z, Bostanghadiri N, Razavi S, Shariati A. Global Prevalence of Mutation in the mgrB Gene among Clinical Isolates of Colistin-Resistant *Klebsiella pneumoniae*: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Frontiers in Microbiology*.15:1386478. IF:5.2
28. Abbasi E, Goudarzi H, Hashemi A, Chirani AS, Ardebili A, Goudarzi M, et al. Decreased carO gene expression and OXA-type carbapenemases among extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* strains isolated from burn patients in Tehran, Iran. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*. 2021;68(1):48-54. IF:5.2
29. Talebi G, Hashemia A, Goudarzi H, Shariati A, Bostanghadiri N, Sharahi JY, et al. Survey of ermA, ermB, ermC and mecA genes among *Staphylococcus aureus* isolates isolated from patients admitted to hospitals in Tehran, Iran by PCR. *Biomed Res*. 2019;30(2):1-5.
30. Dadashi M, Fallah F, Hashemi A, Hajikhani B, Owlia P, Bostanghadiri N, et al. Prevalence of blaNDM-1-producing *Klebsiella pneumoniae* in Asia: A systematic review and meta-analysis. *Journal des Anti-infectieux*. 2017;19(2):58-65.

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

1. Bakhti S, Saghabashi A, Sharafshadehi SA, Rastmanesh S, Bostanghadiri N, Jalilpiran A, Fathi J, Shahraki AG, Sameni F: Biofilm Formation by Quorum Sensing and Manners to Deal It. *Journal of Medical Bacteriology* 2024:54-67.

۲. تعیین مقاومت ضد میکروبی، تشکیل بیوفیلم و تایپینگ سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های ایران در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴. بستان قدیری، نرجس، علی هاشمی، فاطمه فلاح، زهره قلاوند

۳. شناسایی مقاومت القایی به کلیندامایسین در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر تهران. هاشمی، جابری، ثمین، شریعتی، عارف، قلاوند، دوستدار، فرحناوش، بستان قدیری، نرجس، شمس، مسعودی، عباسی

مقالات ارسال شده

1. Bahrami M, Bostanghadiri N, Goudarzi M, Khodaei N, Hashemi A*. Antibiotic Resistance and Virulence Factors in Clinical Isolates of *Stenotrophomonas maltophilia* from hospitalized patients in Tehran, Iran; [Publisher's acknowledgement of receipt enclosed].
2. Maryam Seyedolmohadesin, Mobina Kouhzad, Friedrich Götz*, Maedeh Ashkani, Soheila Aminzadeh, Narjess Bostanghadiri*. Emergence of Lineage ST150 and Linezolid Resistance in *Enterococcus faecalis*: A Molecular Epidemiology Study of UTIs in Tehran, Iran. *Journal of Clinical Laboratory Analysis* [Under Review].
3. Sara Abbasian, Mohammad Sholeh, Marzieh Hashemian, Anahita Etemad, Zahra Dargahi, Narjess Bostanghadiri*, Vahab Hassan Kaviar*. *Antimicrobial Resistance & Infection Control* [Peer review].
4. Narjess Bostanghadiri, Mobina Kouhzad, Elahe Taki, Zahra Elahi, Amin Khoshbayan, Davood Darban-Sarokhali **, Tahereh Navidifar⁴. Oral microbiota and metabolites: key players in oral health and disorder, and Microbiota-based therapies. *Frontiers in Microbiology* [Peer review].
5. Narjess Bostanghadiri, Friedrich Götz*. Carcinogenic and anticancer activities of microbiota-derived secondary bile acids. *Frontiers in Microbiology* [Submitted].
6. Friedrich Götz ,Leila Dadgar-Zankbar, Mobina Kouhzad, Narjess Bostanghadiri*. Fluoroquinolones Resistance in Cystic Fibrosis: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Respiratory Medicine* [Submitted].

طرح های تصویب شده در وزارت بهداشت

۱. بررسی ارتباط فوزوباکتریوم نوکلئاتوم با بیان فاکتورهای التهابی و micro RNAs در بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال و اثربخشی پروبیوتیک لاکتوباسیلوس بومی در کاهش بیان فاکتورهای ذکر شده در رده ی سلولی
۲. بررسی ژن های ویروالانس و مقاومت آنتی بیوتیکی و تشکیل بیوفیلم در سویه های کلبسیلا پنومونیه مقاوم به کلیستین

۳. بررسی ارتباط میزان لاکتوباسیلوس، فیرمیکوتس، بیفیدوباکتریوم، کلستریدیوم و انتروکوکوس با بیان *mir31* , *miR21* و ویژگی های آسیب شناسی سرطان کلورکتال در بیماران ایرانی
۴. بررسی تاثیر باکتریوئیدس فراژیلیس انتروتوکسیژنیک بر ژنهای مسیره های سیگنالینگ *wnt* , *P53* و *Bcl2* مرتبط با تومورزایی سرطان کلورکتال
۵. بررسی سیستماتیک مطالعه رژیم دارویی و نتیجه درمان در بیماران مبتلا به عفونت مایکوباکتریوم کانزاسی
۶. بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس با استفاده از روش میکرو برات دایلوژن و *whole genome sequencing* در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱
۷. بررسی اثرات آنتی بادی منوکلونال ضد پروتئین *rPilQ –PilA DSL* سودوموناس آئروژینوزا در درمان سپسیس خرگوش
۸. مرور سیستماتیک و متا آنالیز بررسی میزان مقاومت جهانی آنتی بیوتیکی در سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا
۹. شیوع *M. kansasii* در نمونه های بالینی و محیطی، مروری سیستماتیک و متاآنالیز
۱۰. شیوع مقاومت آنتی بیوتیکی در ایزوله های بالینی *M. kansasii*: مرور سیستماتیک و متاآنالیز
۱۱. شناسایی توالی های الحاقی و جهش های ژن *OprD* در سویه هاب مقاوم به کارباپنم سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان شهید مطهری تهران در سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۵
۱۲. شناسایی ژن های متالوبتالاکتامازی *VIM* و *L1, L2, IMP* در سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر تهران
۱۳. بررسی مولکولی مکانیسم های مقاومت به تریمتوپریم/سولفامتوکسازول در سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران بستری در بیمارستان های ایران
۱۴. ارزیابی الگوی ژنتیکی و تشخیص مولکولی ژن های مقاومت به کلیستین و ایمی پنم در ایزوله های بالینی اشرشیاکلی و کلبسیلا پنومونیه جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر تهران در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۷

۱۵. بررسی اثر ترکیب نانوذرات نقره و نانوذرات کورکومین بر روی بیوفیلم و بیان پمپ های ترشحی ایزوله های سودوموناس آئروژینوزا مقاوم به چند دارو جدا شده از بیماران سوختگی بستری در بیمارستان شهید مطهری شهر تهران.

۱۶. بررسی میزان بیان ژن های تشکیل دهنده بیوفیلم و تایپینگ سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های منتخب ایران در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵.

۱۷. تعیین کارایی LAMP PCR جهت شناسایی سریع عوامل شایع مننژیت باکتریال در کودکان

۱۸. بررسی فراوانی عفونت های ویروسی هرپس سمپلکس و واریسلزوستر در بیماران مشکوک به مننژیت به روش Real time PCR در سه بیمارستان آموزشی تهران در سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۶.

کتاب

باکتری شناسی عمومی - انتشاران واوک

جوایز

۱. دانشجوی برتر دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال ۱۴۰۲

۲. کسب رتبه برتر میانگین در رشته میکروبی شناسی پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۵

۳. دانشجوی ممتاز و استعداد درخشان در مقطع کارشناسی ارشد دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۴. دانشجوی برتر در دانشگاه آزاد اسلامی در سال ۱۳۹۱

داوری در مجلات

کنگره ها و سمینار های بین المللی

۱. چهارمین کنگره سراسری باکتری شناسی پزشکی ایران
۲. پنجمین کنگره سراسری باکتری شناسی پزشکی ایران مرداد ۱۳۹۷
۳. یازدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی پزشکی شیراز
۴. هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ۱۳۹۶
۵. نوزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ۱۳۹۶
۶. بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ۱۳۹۶
۷. نوزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ۱۳۹۶
۸. شرکت در دومین کنگره بین المللی آنلاین عفونت های استافیلوکوکی ۲۰۲۴
۹. کمیته اجرایی هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران در تهران، ایران، ۱۳۹۶
۱۰. کمیته اجرایی سومین کنگره بین المللی و هفتمین کنگره ملی بروسلوز ایران، تهران، ایران، ۱۳۹۶
۱۱. کمیته اجرایی دومین کنگره بین المللی عفونت در پیوند و سرطان، تهران، ایران، ۱۳۹۶
۱۲. کمیته اجرایی دومین کنگره بین المللی و ششمین کنگره ملی HIV/AIDS ایران، تهران، ایران، ۱۳۹۵
۱۳. شرکت در سومین کنگره بین المللی و هفتمین کنگره ملی بروسلوز ایران، تهران، ایران، ۱۳۹۶

کارگاه ها

۱. کارگاه آموزشی "کشت سلول های بنیادی"

۲. کارگاه آموزشی "اصول نگارش مقالات سیستماتیک"
۳. کارگاه آموزشی "کشت سلولی"
۴. کارگاه آموزشی "تکنیک های بقا و سمیت سلولی"
۵. کارگاه آموزشی "کار با حیوانات آزمایشگاهی"
۶. کارگاه آموزشی "آشنایی با مبانی آموزش و طراحی آموزشی"
۷. کارگاه آموزشی "کارآفرینی"
۸. کارگاه آموزشی "استخراج اسید نوکلئیک یوکاریوتی"
۹. کارگاه آموزشی EndNote
۱۰. کارگاه "روش تدریس"